

Deutsches Patent- und Markenamt

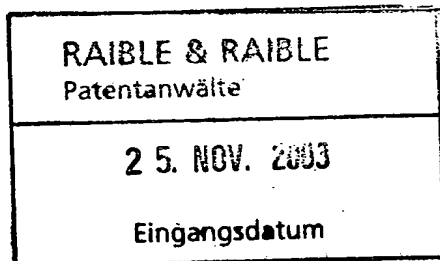
München, den 18.11.2003
Telefon: (0 89) 2195 3204
Anmelder/Inhaber: Papst-Motoren GmbH & Co. KG

Ihr Zeichen: P61.12D273

Deutsches Patent- und Markenamt · 80297 München

Ihr Antrag vom: 16.12.2002
auf Recherche gemäß §43 Patentgesetz

Patentanwälte
Raible und Raible
Schoderstr. 10
70192 Stuttgart



Bitte Aktenzeichen und Anmelder/Inhaber bei
allen Eingaben und Zahlungen angeben

Aktenzeichen: 102 58 593.8

Recherchebericht

CLASSIFICATION OF APPLICATION SUBJECT-MATTER

A. Klassifizierung des Anmeldungsgegenstandes nach der Internationalen Patentklassifikation (IPC)

IPC 07

H 02 K 5/124

H 02 K 11/00

FIELD OF SEARCH

B. Recherchierte Gebiete

EXAMINERS

Prüfer

JOSEF WILH. BARTENSCHLAGER

HANS NIEDERREITER

ART UNIT

Patentabteilung

32

32

Klasse/Gruppe

H 02 K 5/124

H 02 K 7/00

B 65 G 13/06

B 65 G 23/08

F 15 J 15/16

H 02 K 5/124

H 02 K 5/16

H 02 K 11/00

H 02 K 29/06

H 02 K 29/08

H 02 K 29/14

Die Recherche im Deutschen Patent- und Markenamt stützt sich auf die Patentliteratur folgender Länder und Organisationen:

Deutschland (DE,DD), Österreich, Schweiz, Frankreich, Großbritannien, USA, Japan (Abstracts), vormalige UdSSR (Abstracts), Europäisches Patentamt, WIPO.

Recherchiert wurde in folgenden Datenbanken:

SEARCHES MADE IN FOLLOWING DATABASES:

Name der Datenbank und des Hosts

DEPATIS

DOKIDX

STN

PATOSDE

Klassen/Gruppen, die in Abschnitt A aufgeführt sind, jedoch in Abschnitt B nicht ausdrücklich erwähnt werden, wurden entweder durch eine IPC-übergreifende Datenbankrecherche erfasst oder dienen lediglich der Dokumentation und Information. In Klassen/Gruppen, die in Abschnitt B aufgeführt sind, jedoch nicht in Abschnitt A genannt sind, wurde mit dem im Abschnitt C angegebenen Ergebnis recherchiert.

Annahmestelle und
Nachbriefkasten
nur
Zweibrückenstraße 12

Hauptgebäude:
Zweibrückenstraße 12
Zweibrückenstraße 5-7 (Breiterhof)
Markenabteilungen:
Cincinnatistraße 64
81534 München

Hausadresse (für Fracht):
Deutsches Patent- und Markenamt
Zweibrückenstraße 12
80331 München

Telefon: (089) 2195-0
Telefax: (089) 2195-2221
Internet: <http://www.dpma.de>

Bank:
BBk München
Kto.Nr.: 700 010 54
BLZ: 700 000 00

S-Bahnanschluss im
Münchner Verkehrs- u.
Tarifverbund (MVV):

→ Zweibrückenstr. 12 (Hauptgebäude):
Zweibrückenstr. 5-7 (Breiterhof):
S1 – S8 Haltestelle Isartor

Cincinnatistraße:
S2 Haltestelle Fasangarten
Bus 98/99 (ab S-Bahnhof Giesinn) Haltestelle Cincinnatistraße

C. Ergebnis der Druckschriftenermittlung

Kat. Ermittelte Druckschriften				Erläuterungen	RE: CLAIMS Betr. Ansprüche	IPC / Fundstellen
X	DE	195 23 789 C2		Fig.1, Zusammenf., Anspr.1, 5 Sp.3, Z.13-66	1, 12 14-16 22	H 02 K 29/08
X	DE	195 03 610 C2		Fig.8, 9a, Sp.8; Z.65-Sp.9, Z.8, Anspr.13	1, 7, 17	H 02 K 29/06
X	DE	33 48 495 C2		Fig.1, Zusammenf., Anspr.1, 4 Sp.3, Z.41-Sp.4, Z.37	1, 7, 8 12 14-17	H 02 K 29/14
Y	DE	196 40 979 A1		Fig.3, Zusammenf.	2, 3	F 15 J 15/16
X	DE	41 21 428 A1		Fig.1b, 2, Zusammenf., Anspr. 1, 2, 4, Sp.3, Z.5-35	1, 7, 10 18-20 24	H 02 K 5/16
Y	DE	4 60 383 A		Fig.1, 2, Anspr.1	2, 4-6	H 02 K 5/124
X	US	51 28 571 A		Fig.3, 7, Abstract, Anspr.7-9	1, 2, 7	H 02 K 11/00
X	US	49 80 587 A		Fig.1-6 Abstract, Sp.4, Z.18-28	1, 7-10	H 02 K 5/16
X	US	62 44 427 B1		Fig.1-5, Abstract Sp.3, Z.30-Sp.6 Z.44	1, 2, 7, 8, 12, 18 19-21 24	B 65 G 13/06

D. Folgende Literatur und Zitate liegen dem Deutschen Patent- und Markenamt nicht vor:

Die Recherche kann sich auf den vom Anmelder/von der Anmelderin selbstgenannten Stand der Technik nicht erstrecken, der dem Deutschen Patent- und Markenamt nicht vorliegt. Wenn beabsichtigt ist, einen Prüfungsantrag nach § 44 PatG zu stellen, wird der Anmelder/die Anmelderin aufgefordert, diese Literatur in Kopie zur Prüfungsakte zu reichen.

DATE SEARCH COMPLETED:

E. Datum des Abschlusses der Recherche 12.11.2003

V IIständigkeit der Ermittlung:

Eine Gewähr für die Vollständigkeit der Ermittlung der einschlägigen Druckschriften und für die Richtigkeit der angegebenen Kategorien wird nicht geleistet (§43 Abs. 7 Satz 1 Patentgesetz bzw. §7 Abs. 2 Gebrauchsmustergesetz i.V.m. §43 Abs. 7 Satz 1 Patentgesetz).

Absendedatum des Rechercheberichtes

Anlagen: 9

Patentabteilung 1.11
Rechercheleitstelle



Erläuterungen zu Abschnitt C. Ergebnis d r Druckschrift n rmittlung

Spalte: Kat(egorie)

Es bedeutet:

- X:** Druckschriften, die Neuheit oder das Vorliegen einer erfinderischen Tätigkeit (§ 43 PatG) / eines erfinderischen Schritts (§ 7 GebrMG) allein in Frage stellen
- Y:** Druckschriften, die das Vorliegen einer erfinderischen Tätigkeit (§ 43 PatG) / eines erfinderischen Schritts (§ 7 GebrMG) zusammen mit anderen Druckschriften in Frage stellen
- A:** Allgemein zum Stand der Technik, technologischer Hintergrund
- O:** Nicht-schriftliche Offenbarung, z.B. ein in einer nachveröffentlichten Druckschrift abgedruckter Vortrag, der vor dem Anmelde- oder Prioritätstag öffentlich gehalten wurde
- P:** Im Prioritätsintervall veröffentlichte Druckschriften
- T:** Nachveröffentlichte, nicht kollidierende Druckschriften, die die Theorie der angemeldeten Erfindung betreffen und für ein besseres Verständnis der angemeldeten Erfindung nützlich sein können oder zeigen, dass der angemeldeten Erfindung zugrunde liegende Gedankengänge oder Sachverhalte falsch sein könnten
- E:** Ältere Anmeldungen gemäß § 3 Abs. 2 PatG (bei Recherchen nach § 43 PatG) / frühere Patent- oder Gebrauchsmusteranmeldungen gemäß §15 GebrMG (bei Recherchen nach § 7 GebrMG)
- D:** Druckschriften, die bereits in der Patentanmeldung genannt sind (bei Recherchen nach § 43 PatG) / Druckschriften, die bereits in der Anmeldung oder dem Gebrauchsmuster genannt sind (bei Recherchen nach § 7 GebrMG)
- L:** Aus besonderen Gründen genannte Druckschriften, z.B. zum Veröffentlichungstag einer Entgeghaltung oder bei Zweifeln an der Priorität.

Spalte: Erläuterungen

Die im Rechercheverfahren angegebenen Erläuterungen und relevanten Stellen sind in dieser Spalte von der zitierten Druckschrift getrennt angegeben. Die verwendeten Abkürzungen und Symbole bei Nennung einer Druckschrift bedeuten:

Veröff.: Veröffentlichungstag einer Druckschrift im Prioritätsintervall

=: Druckschriften, die auf dieselbe Ursprungsanmeldung zurückgehen („Patentfamilien“) oder auf die sich Referate oder Abstracts beziehen

Bei Klassen- /Gruppenangabe ohne Nennung von Druckschriften bedeutet das Symbol:

"-": Nichts ermittelt

Spalte: Betr(offene) Ansprüche

Hier sind die Ansprüche unter Zuordnung zu den in Spalte „Erläuterungen“ genannten Anmerkungen angegeben.

Hinweis zur Patentliteratur:

Die angegebene Patentliteratur kann in den Auslegehallen des Deutschen Patent- und Markenamts, 80331 München, Zweibrückenstraße 12 oder 10969 Berlin, Gitschiner Str. 97 eingesehen werden; deutsche Patentschriften, Auslegeschriften oder Offenlegungsschriften und teilweise auch Patentliteratur anderer Länder auch in den Patentinformationszentren. Ein Verzeichnis über diese Patentinformationszentren kann vom Deutschen Patent- und Markenamt sowie von einigen Privatfirmen bezogen werden.

Online-Recherchen zu Patentveröffentlichungen aus aller Welt, die sich im Datenbestand des amtsinternen deutschen Patentinformationssystems DEPATIS befinden, sind kostenlos möglich unter <http://www.depatitis.net>.